

ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE.

(Extrait des Bulletins, 3^{me} série, tome XIII, n^o 6; 1887.)

CLASSE DES SCIENCES.

Sur des cristaux d'oligistes formés sur d'anciennes armes de fer; par W. Prinz.

Rapport de M. A. Renard.

« L'altération du fer ouvragé se traduit généralement par la formation d'hydrate de fer; dans certains cas spéciaux on voit se développer, en même temps que la limonite, des minéraux cristallisés : la pyrite ou la sidérose. A ces derniers on peut ajouter, d'après les observations de M. Prinz, le fer oligiste. Les armes franques qu'il a examinées sont recouvertes de petites concrétions hémisphériques creuses, dont l'intérieur est tapissé de cristaux microscopiques à éclat vif d'acier poli. Quelques-uns sont des rhomboédres avec troncature parallèle à la base; d'autres sont des lamelles hexagonales, présentant souvent

des groupements directs; ces lamelles sont transparentes, de teinte rouge-brunâtre ou jaunâtre et quelquefois recouvertes d'un système de stries orientées suivant les arêtes de l'hexagone. Les cristaux lamellaires dont il s'agit sont insensibles à l'action de la lumière polarisée. Ces caractères physiques suffisent à établir que les petits rhomboèdres et les lamelles hexagonales doivent se rapporter à l'oligiste.

Me ralliant à M. de la Vallée, je propose à la Classe l'insertion au *Bulletin* de la Note de M. Prinz. » — Adopté.

